

KARTA PRODUKTU

LgYc 450/750V

LgYc 450/750V

Przewód o żyłach miedzianych wielodrutowej giętkiej (Lg) oraz o izolacji z polwinitu ciepłoodpornego (Yc).

Zastosowanie

Przewód jednożyłowy ogólnego zastosowania, przeznaczony do układania na stałe wewnątrz urządzeń oraz wewnątrz opraw oświetleniowych, w układach o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 450/750V. Izolacja przewodu wykonana z ciepłoodpornego termoplastycznego polwinitu (PVC), o maksymalnej temperaturze eksploatacji wynoszącej +90°C.

Dane techniczne

Żyła: Cu-ETP1 (wg EN 13602), wielodrutowa, giętka, klasy 5 (wg EN 60228)
Izolacja: PVC, typ Tl3 (wg EN 50363-3)
Opona: Nie dotyczy
Zakres temperatury: -40°C do +90°C
Norma: PN-87/E-90054
 Przewody spełniają wymagania Rozporządzenia REACH i Dyrektywy RoHS.

Charakterystyka techniczna

LgYc 450/750V

Ilość żył x Przekrój nominalny	Konstrukcja przewodnika		Rezystancja w 20°C	Grubość izolacji	Grubość opony	Średnica zewnętrzna przewodu		Przybliżona waga przewodu
	Ilość drutów	Średnica pojedynczego drutu						
		(max.)				(min.)	(max.)	
mm ²		mm	mΩ/m	mm	mm	mm	mm	kg/km
1 x 0,35	12	0,21	54,4	0,8	--	--	2,8	8,8
1 x 0,50	16	0,21	39,0	0,8	--	--	3,0	10,4
1 x 0,75	24	0,21	26,0	0,8	--	--	3,2	13,5
1 x 1,00	32	0,21	19,5	0,8	--	--	3,3	16,0
1 x 1,50	29	0,26	13,3	0,8	--	--	3,6	20,7
1 x 2,50	48	0,26	7,98	0,8	--	--	4,1	30,2
1 x 4,00	53	0,31	4,95	0,9	--	--	4,8	46,4
1 x 6,00	80	0,31	3,30	0,9	--	--	6,1	65,2
1 x 10,00	75	0,41	1,91	1,1	--	--	7,6	110,9
1 x 16,00	119	0,41	1,21	1,1	--	--	9,1	164,7
1 x 25,00	184	0,41	0,780	1,3	--	--	11,3	256,0
1 x 35,00	258	0,41	0,554	1,3	--	--	12,1	346,8

1 x 50,00	371	0,41	0,386	1,4	--	--	13,5	498,5
1 x 70,00	525	0,41	0,272	1,4	--	--	16,0	685,3
1 x 95,00	695	0,41	0,206	1,6	--	--	19,5	918,2
1 x 120,00	888	0,41	0,161	1,6	--	--	20,5	1155,3